

Invenția se referă la domeniul heliotehnicii și poate fi utilizată în instalațiile pentru încălzirea mediului fluid. Colectorul solar cu reflectoare de lumină conține un corp (1) acoperit cu un capac din sticlă (2), pe fundul căruia este amplasat un strat termoizolant (3). În interiorul corpului (1) este amplasat un reflector (6), care constă din două părți în pană (6a) unite printr-un semicilindru (6b). În focarul reflectorului (6) este amplasat un schimbător de căldură tubular (4), fixat la stratul termoizolant (3) prin elemente de fixare (7, 8). În interiorul schimbătorului de căldură tubular (4), coaxial cu acesta, este fixat prin intermediul unor bride cu nervuri (9) un acumulator termic (5), format din vase umplute cu parafină.

Revendicări: 1

Figuri: 2

